Relazioni VVF e strategie antincendio

Versione 17

Adeguato a tutti i decreti pubblicati in G.U. fino al 30 giugno 2021

La regolamentazione antincendio, derivante dai decreti **DPR n. 37 del 12.1.98**, **DM 10.3.98**, **DM 7.8.2012**, richiede la presentazione dell'istanza di valutazione del progetto secondo schemi normati.
Edilclima ha predisposto un software per la compilazione delle relazioni tecniche con cui è possibile, seppur con modalità differenti, preparare le documentazioni da allegare all'istanza di valutazione del progetto.

Nel caso in cui l'attività scelta sia una di quelle normate con decreto specifico è possibile visualizzare automaticamente il documento precompilato in formato .DOC in cui sono evidenziate le opzioni possibili; l'utente deve solo eliminare le descrizioni non coerenti e completare la stampa del documento.

Nel caso in cui l'attività scelta non sia una di quelle normate, il software permette di eseguire tutte le analisi prescritte dal **DM 3.8.2015, integrato con il DM 18.10.2019** (determinazione del profilo di rischio e definizione delle strategie antincendio) al fine di produrre la documentazione richiesta per l'istanza di valutazione del progetto.

Le attività che hanno una documentazione già definita in funzione di decreti specifici (regole tecniche verticali), presenti nel software sono:

- Attività n. 4 - Depositi di GPL < 13 m³ (DM 14.5.04)
- Attività n. 4 - Depositi di GPL > 13 m³ (DM 13.10.94)
- Attività n. 5 - Depositi di O_2 (Circolare n. 99 del 15.10.64)
- Attività n. 6 - Reti di distribuzione metano (DM 16.4.08)
- Attività n. 6 - Reti di trasporto metano (DM 17.4.08)
- Attività n. 12 - Depositi di olii (DM 31.7.34)
- Attività n. 12 - Depositi di olio di oliva (Dip. VVF reg. uff. U. 0012622 del 26.9.2017)
- Attività n. 13 - Distributori di GPL per autotrazione (DM 24.10.03, n. 340)
- Attività n. 13 - Distributori di GPL per uso nautico (DM 6.10.09)
- Attività n. 13 - Distributori di idrogeno per autotrazione (DM 23.10.2018)
- Attività n. 13 - Distributori di gasolio per uso privato (DM 12.9.03)
- Attività n. 13 - Distributori di carburante per uso pubblico (DM 31.7.34)
- Attività n. 13 - Distributori di metano per autotrazione (DM 24.5.02)
- Attività n. 13 - Distributori di metano per autotrazione ad uso privato (DM 30.4.2012)
- Attività n. 15 - Depositi di soluzioni idroalcoliche (DM 18.5.95)
- Attività n. 48 - Macchine elettriche fisse (DM 15.7.2014)
- Attività n. 49 - Gruppi elettrogeni (DM 13.7.2011)
- Attività n. 55 - Demolizione veicoli e simili (DM 1.7.2014)
- Attività n. 65 - Impianti sportivi (DM 18.3.96)
- Attività n. 65 - Locali di pubblico spettacolo (DM 19.8.96)
- Attività n. 66 - Alberghi esistenti (DM 9.4.94)
- Attività n. 66 - Alberghi nuovi (DM 9.4.94)
- Attività n. 66 – Campeggi e villaggi turistici (DM 2.7.2019)
- Attività n. 67 - Edilizia scolastica (DM 26.8.92)
- Attività n. 67 - Asili nido (DM 16.7.2014)
- Attività n. 68 - Ospedali esistenti (DM 18.9.02)
- Attività n. 68 - Ospedali nuovi (DM 18.9.02)
- Attività n. 69 - Grandi magazzini (DM 27.7.2010)
- Attività n. 71 - Uffici (DM 22.2.2006)
- Attività n. 72 - Edifici storici ad uso biblioteche (DPR 30.6.95, n. 418)
- Attività n. 72 - Edifici storici ad uso musei (DM 20.5.92, n. 569)
- Attività n. 74 - Impianti termici a gas (DM 8.11.2019)
- Attività n. 74 - Impianti termici a gasolio (DM 28.4.05)
- Attività n. 75 - Autorimesse e simili (DM 1.2.86, abrogato dal DM 15.5.2020)
- Attività n. 77 - Edifici di civile abitazione (DM 16.5.87)
- Attività n. 78 - Aerostazioni (DM 17.7.2014)
- Attività n. 78 - Metropolitane (DM 21.10.2015)
- Attività n. 79 - Interporti (DM 18.7.2014)

Per tutte le altre attività è possibile eseguire l'analisi secondo le strategie antincendio indicate dal DM 3.8.2015 (come modificato dal DM 18.10.2019).
Nello stesso decreto, sono però previste anche alcune regole tecniche verticali, che il software permette di utilizzare.
Nello specifico, le attività dotate di una regola tecnica verticale secondo l'allegato V del DM 18.10.2019 sono:

- Attività n. 66 – Attività ricettive turistico - alberghiere
- Attività n. 67 - Attività scolastiche e asili nido
- Attività n. 68 – Attività ospedaliere
- Attività n. 69 – Attività commerciali
- Attività n. 71 – Attività di ufficio
- Attività n. 72 – Attività di museo, biblioteca e simili posti in edifici sottoposti a tutela
- Attività n. 75 – Attività di autorimessa

Con il software è anche possibile fare valutazioni su alcune attività al di sotto dei parametri minimi indicati dal D.P.R 151/2011:

- Autorimesse, con superficie minore di 300 m²
- Edifici destinati ad uso civile, di altezza antincendi minore di 24 metri
- Strutture sanitarie, con massimo 25 posti letto

Caratteristiche

Attività normate (RTV) - documenti .DOC

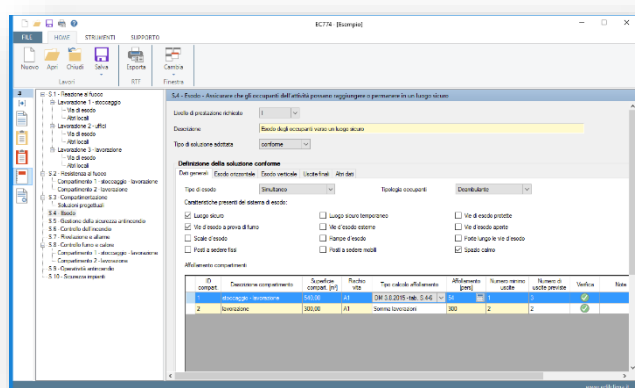
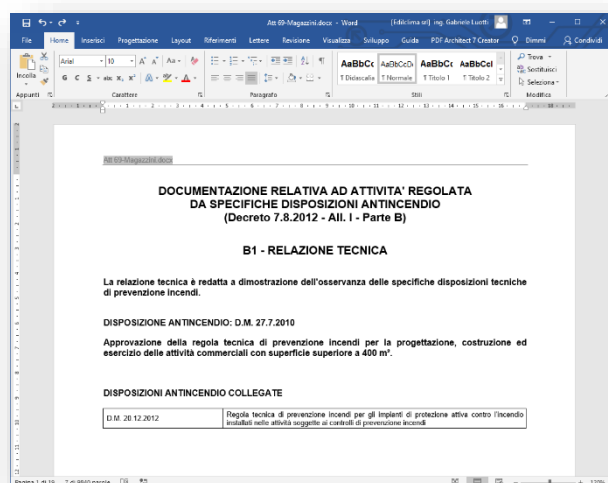
Le relazioni tipo sono state elaborate seguendo fedelmente il testo dei decreti e delle circolari ministeriali e comprendono anche le successive varianti ed integrazioni; il testo della relazione corrisponde al testo del decreto con la forma verbale modificata dal senso impositivo, proprio di una norma di legge (esempio: l'aerazione della centrale termica dovrà essere non inferiore a ...), al senso affermativo (esempio: l'aerazione della centrale termica sarà non inferiore a ...).

Dove la disposizione di legge prevede più opzioni, queste sono state separate in frasi indipendenti in modo da consentire una veloce compilazione mediante la semplice cancellazione delle frasi non pertinenti; le diverse opzioni sono state evidenziate con caratteri di colore diverso allo scopo di rendere più veloce la scelta e ridurre il rischio di errori.

Il progettista può modificare ed integrare il testo delle relazioni per adattarle al caso specifico ed alle consuetudini del Comando provinciale dei Vigili del Fuoco di competenza.
Il programma è pertanto un ausilio informatico flessibile che consente di elaborare rapidamente la domanda di parere di conformità, in modo completo ed esauriente.

Il programma non mortifica la prestazione professionale entro rigidi schemi preconfezionati, ma è in grado di valorizzare la professionalità dello studio tecnico, lasciando i più ampi margini di operatività.

Attività non normate (RTO)

Quando l'attività scelta non è soggetta a una regola tecnica verticale, il software permette di determinare i profili di rischio presenti nell'attività, distinguendo tra Rischio vita, Rischio beni e Rischio ambiente.

Successivamente il software propone all'utente il livello di prestazione che occorre garantire per ogni singola strategia antincendio. È in ogni caso sempre possibile per l'utente personalizzare il livello di prestazione e di conseguenza l'analisi delle singole strategie.
Il software permette di definire sia le soluzioni conformi, che quelle alternative o in deroga.
Dopo aver completato l'analisi delle singole strategie antincendio il software propone una relazione tecnica con il dettaglio di tutte le scelte effettuate dal progettista.

Il software è dotato di un archivio di materiali (solidi, liquidi e gassosi) indispensabili per la determinazione del carico di incendio dell'attività.

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 16

- La versione 17.0 è stata aggiornata con tutti i decreti e le circolari pubblicati fino al 30.6.2021;
- È stata aggiunta la RTV relativa alle strutture ospedaliere, secondo le prescrizioni del DM 29.3.2021;
- È stata aggiunta la possibilità di gestire le autorimesse con superficie minore di 300 m²;
- È stata aggiunta la possibilità di gestire gli edifici destinati ad uso civile di altezza antincendi minore di 24 metri;
- È stata aggiunta la possibilità di gestire le strutture sanitarie con massimo 25 posti letto;
- È stata aggiunta la relazione precompilata per l'attività n. 3 (Piccoli depositi mobili di GPL) secondo la Circ. n. 74 del 20.9.1956;
- È stata aggiunta la relazione precompilata per l'attività n. 80 (Gallerie stradali) secondo il DM 5.10.2006, n. 264;
- È stata aggiunta la relazione precompilata per l'attività n. 80 (Gallerie ferroviarie) secondo il DM 28.10.2005;
- Aggiunta la visualizzazione della curva nominale d'incendio;
- Aggiunta la possibilità di gestire la strategia S.3 (Compartimentazione) anche per singolo compartimento;
- Aggiunta la possibilità di gestire gli esodi anche per ambito;
- Aggiunta la verifica della larghezza minima dei percorsi di accesso ai piani per i soccorritori.

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 15

- La versione 16.0 è stata aggiornata con tutti i decreti e le circolari pubblicati fino al 31.10.2020;
- La RTV relativa alle autorimesse è stata aggiornata secondo le prescrizioni del DM 15.5.2020;
- È stata aggiunta la RTV relativa agli asili nido, secondo le prescrizioni del DM 6.4.2020;
- È stata aggiunta la RTV relativa alle attività di museo, biblioteca e simili posizionati in edifici sottoposti a tutela, secondo le prescrizioni del DM 10.7.2020;
- Possibilità di associare la stessa via d'uscita sia ad un esodo orizzontale che verticale;
- Migliorata la possibilità di indicare le superfici di areazione nella strategia S.8.

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 14

- La versione 15.0 è stata aggiornata con tutti i decreti e le circolari pubblicati fino al 31.3.2020;
- La RTV relativa alle strutture turistico-ricettive in aria aperta è stata aggiornata secondo le prescrizioni del DM 2.7.2019;
- La RTV relativa agli impianti a gas è stata aggiornata secondo le prescrizioni del DM 8.11.2019;
- Aggiornata la struttura di tutte le strategie in funzione delle prescrizioni del DM 18.10.2019;
- Aggiornate tutte le RTV presenti nel paragrafo V dell'Allegato 1 del **DM 18.10.2019**, secondo le prescrizioni del **DM 14.2.2020**.

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 13

- La versione 14.0 è stata aggiornata con tutti i decreti e le circolari pubblicati fino al 30.4.2019;
- La RTV relativa ai distributori di idrogeno per autotrazione è stata aggiornata secondo le prescrizioni del DM 23.10.2018;
- La RTV relativa agli edifici di civile abitazione è stata aggiornata secondo le prescrizioni del DM 25.1.2019;
- È stata aggiunta una relazione specifica per i depositi di olio di oliva secondo le prescrizioni della circolare VVF del 26.9.2017;
- Aggiunte le prescrizioni relative alle attività commerciali imposte dal DM 23.11.2018.

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 12

- La versione 13.0 è stata aggiornata con tutti i decreti e le circolari pubblicati fino al 30.9.2018;
- La RTV relativa ai distributori a gasolio per uso privato è stata aggiornata secondo le prescrizioni del DM 22.11.2017;
- La RTV relativa ai distributori di benzina è stata aggiornata secondo le prescrizioni del DM 27.12.2017;
- È stata aggiunta la possibilità di gestire la attività scolastiche secondo il DM 7.8.2017;
- Possibilità di valutare, se presenti, le caratteristiche dei vani ascensore;
- Possibilità di valutare, se presenti, le caratteristiche dei locali a rischio esplosione.

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 11

- La versione 12.0 è stata aggiornata con tutti i decreti e le circolari pubblicati fino al 31.3.2017;
- Le attività non normate (RTO) non sono più gestite con un documento fisso, ma con un software conforme al DM 3.8.2015.
- Possibilità di calcolare il carico d'incendio dei compartimenti secondo le prescrizioni del DM 3.8.2015.